

**Specifications**

**XS-V6950H**  
Speaker  
Coaxial 4-way:  
Woofer 16 × 24 cm  
( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  in.) cone type  
Midrange 6.6 cm ( $2\frac{5}{8}$  in.) cone type  
Tweeter 2.5 cm (1 in.) balance dome type  
Super tweeter 2.5 cm (1 in.) balance dome type

Peak power 400 watts  
Rated power 100 watts  
Impedance 4 ohms  
Sensitivity 93 dB/W/m  
Frequency response 25 – 32,000 Hz  
Mass Approx. 1,630 g (3 lb 10 oz) per speaker

Supplied accessories Parts for installation

**XS-V6940H**  
Speaker  
Coaxial 3-way:  
Woofer 16 × 24 cm  
( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  in.) cone type  
Midrange 6.6 cm ( $2\frac{5}{8}$  in.) cone type  
Tweeter 2.5 cm (1 in.) balance dome type

350 watts  
100 watts  
4 ohms  
92 dB/W/m  
27 – 30,000 Hz  
Approx. 1,330 g (2 lb 15 oz) per speaker

Supplied accessories Parts for installation

**XS-V1640H**  
Speaker  
Coaxial 3-way:  
Woofer 16 cm ( $6\frac{3}{8}$  in.) cone type  
Midrange 3.0 cm ( $1\frac{3}{16}$  in.) balance dome type  
Tweeter 1.1 cm ( $1\frac{1}{32}$  in.) dome type

250 watts  
65 watts  
4 ohms  
91 dB/W/m  
30 – 30,000 Hz  
Approx. 1,050 g (2 lb 6 oz) per speaker

Supplied accessories Parts for installation

**XS-V1340H**  
Speaker  
Coaxial 3-way:  
Woofer 13 cm ( $5\frac{1}{8}$  in.) cone type  
Midrange 3.0 cm ( $1\frac{3}{16}$  in.) balance dome type  
Tweeter 1.1 cm ( $1\frac{1}{32}$  in.) dome type

200 watts  
50 watts  
4 ohms  
90 dB/W/m  
40 – 30,000 Hz  
Approx. 670 g (1 lb 8 oz) per speaker

Supplied accessories Parts for installation

Design and specifications are subject to change without notice.  
La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

**Precautions**

- Do not continuously use the speaker system beyond the peak power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, and personal credit cards using magnetic coding away from the speaker system to protect them from damage caused by the magnets in the speakers.

If you cannot find an appropriate mounting location, consult your car dealer or your nearest Sony dealer before mounting.

**Spécifications**

**XS-V6950H**  
Haut-parleur  
Coaxial à 4 voies :  
Woofer de 16 × 24 cm ( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  po) type conique  
Médium 6,6 cm ( $2\frac{5}{8}$  po) type conique  
Tweeter de 2,5 cm (1 po) type en dôme équilibré  
Super tweeter 2,5 cm (1 po) type en dôme équilibré

Puissance de crête 400 watts  
Puissance nominale 100 watts  
Impédance 4 ohms  
Sensibilité 93 dB/W/m  
Réponse en fréquence 25 à 32 000 Hz

Poids Environ 1,630 g (3 lb 10 oz) par haut-parleur

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V6940H**  
Haut-parleur  
Coaxial à 3 voies :  
Woofer de 16 × 24 cm ( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  po) type conique  
Médium 6,6 cm ( $2\frac{5}{8}$  po) type conique  
Tweeter de 2,5 cm (1 po) type en dôme équilibré

350 watts  
100 watts  
4 ohms  
92 dB/W/m  
27 à 30 000 Hz  
Environ 1,330 g (2 lb 15 oz) par haut-parleur

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V1640H**  
Haut-parleur  
Coaxial à 3 voies :  
Woofer de 16 cm ( $6\frac{3}{8}$  po) type conique  
Médium 3,0 cm ( $1\frac{3}{16}$  in.) type en dôme équilibré  
Tweeter de 1,1 cm ( $1\frac{1}{32}$  in.) type dôme

250 watts  
65 watts  
4 ohms  
91 dB/W/m  
30 à 30 000 Hz  
Environ 1,050 g (2 lb 6 oz) par haut-parleur

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V1340H**  
Haut-parleur  
Coaxial à 3 voies :  
Woofer de 13 cm ( $5\frac{1}{8}$  in.) cone type  
Médium 3,0 cm ( $1\frac{3}{16}$  in.) balance dome type  
Tweeter 1.1 cm ( $1\frac{1}{32}$  in.) dome type

200 watts  
50 watts  
4 ohms  
90 dB/W/m  
40 – 30,000 Hz  
Approx. 670 g (1 lb 8 oz) per speaker

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V6950H**  
Haut-parleur  
Coaxial à 4 voies :  
Woofer de 16 × 24 cm ( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  po) type conique  
Médium 6,6 cm ( $2\frac{5}{8}$  po) type conique  
Tweeter de 2,5 cm (1 po) type en dôme équilibré

400 watts  
100 watts  
4 ohms  
93 dB/W/m  
25 – 32 000 Hz  
Approx. 1,630 g (3 lb 10 oz) per speaker

Accessoires fournis Eléments d'installation

**Especificaciones**

**XS-V6950H**  
Altavoz  
Coaxial de 4 vías  
Graves: 16 × 24 cm ( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  in.) tipo cono  
Medio: 6,6 cm ( $2\frac{5}{8}$  in.) tipo cono  
Agudos: 2,5 cm, balanceado tipo cúpula  
Supertweeter: 2,5 cm, balanceado tipo cúpula

Corriente máxima 400 vatios  
Corriente nominal 100 vatios  
Impedancia 4 Ω  
Sensibilidad 93 dB/W/m  
Respuesta en frecuencia 25 a 32 000 Hz

Peso Aprox. 1,630 g por altavoz

Accesorios suministrados Componentes para instalación

**XS-V6940H**  
Altavoz  
Coaxial de 3 vías  
Woofer: 16 × 24 cm ( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  in.) tipo cono  
Medio: 6,6 cm ( $2\frac{5}{8}$  in.) tipo cono  
Tweeter: 2,5 cm (1 po) tipo en dôme équilibré

350 vatios  
100 vatios  
4 ohms  
92 dB/W/m  
27 a 30 000 Hz  
Environ 1,330 g (2 lb 15 oz) par haut-parleur

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V1640H**  
Altavoz  
Coaxial de 3 vías  
Woofer: 16 cm ( $6\frac{3}{8}$  in.) tipo cono  
Medio: 3,0 cm ( $1\frac{3}{16}$  in.) tipo en dôme équilibré  
Tweeter: 1,1 cm ( $1\frac{1}{32}$  in.) tipo dôme

250 vatios  
65 vatios  
4 ohms  
91 dB/W/m  
30 a 30 000 Hz  
Environ 1,050 g (2 lb 6 oz) par haut-parleur

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V1340H**  
Altavoz  
Coaxial de 3 vías  
Woofer: 13 cm ( $5\frac{1}{8}$  in.) cone type  
Medio: 3,0 cm ( $1\frac{3}{16}$  in.) balance dome type  
Tweeter: 1,1 cm ( $1\frac{1}{32}$  in.) dome type

200 vatios  
50 vatios  
4 ohms  
90 dB/W/m  
40 – 30,000 Hz  
Approx. 670 g (1 lb 8 oz) per speaker

Accessoires fournis Eléments d'installation

**XS-V6950H**  
Altavoz  
Coaxial de 4 vías  
Woofer: 16 × 24 cm ( $6\frac{3}{8} \times 9\frac{1}{2}$  in.) tipo cono  
Medio: 6,6 cm ( $2\frac{5}{8}$  in.) tipo cono  
Tweeter: 2,5 cm (1 po) tipo en dôme équilibré

400 vatios  
100 vatios  
4 ohms  
93 dB/W/m  
25 – 32 000 Hz  
Approx. 1,630 g (3 lb 10 oz) per speaker

Accessoires suministrados Componentes para instalación

**規格**

**XS-V6950H**  
揚聲器  
同軸型・4 聲道：  
低音揚聲器 16 × 24 cm 錐型  
中音揚聲器 6.6 cm 錐型  
高音揚聲器 2.5 cm B.D.型  
超高音揚聲器 2.5 cm B.D.型  
400 W  
100 W  
4 Ω  
93 dB/W/m  
25 – 32 000 Hz  
大約 1630 g 每個揚聲器  
安裝用部件

**XS-V6940H**  
揚聲器  
同軸型・3 聲道：  
低音揚聲器 16 × 24 cm 錐型  
中音揚聲器 6.6 cm 錐型  
高音揚聲器 2.5 cm B.D.型  
350 W  
100 W  
4 Ω  
92 dB/W/m  
27 – 30 000 Hz  
大約 1330 g 每個揚聲器  
安裝用部件

**XS-V1640H**  
揚聲器  
同軸型・3 聲道：  
低音揚聲器 16 cm 錐型  
中音揚聲器 3.0 cm 圓頂型  
高音揚聲器 1.1 cm 圓頂型  
250 W  
65 W  
4 Ω  
91 dB/W/m  
30 – 30 000 Hz  
大約 1050 g 每個揚聲器  
安裝用部件

**XS-V1340H**  
揚聲器  
同軸型・3 聲道：  
低音揚聲器 13 cm 錐型  
中音揚聲器 3.0 cm 圓頂型  
高音揚聲器 1.1 cm 圓頂型  
200 W  
50 W  
4 Ω  
90 dB/W/m  
40 – 30 000 Hz  
大約 670 g 每個揚聲器  
安裝用部件

設計和規格有所變更時，恕不另行奉告。

**SONY®**

**4-way Speaker  
3-way Speaker**

**Instructions**  
**Mode d'emploi**  
**Instrucciones**  
**使用説明書**

**XS-V6950H**  
**XS-V6940H**  
**XS-V1640H**  
**XS-V1340H**

© 2004 Sony Corporation Printed in Thailand

**Parts list/Liste des pièces/Lista de las piezas/零件一覽表**

**Dimensions/Dimensions/Dimensiones/尺寸**

**XS-V6950H**

**XS-V6940H**

**XS-V1640H**

**XS-V1340H**

http://www.sony.net/

# Mounting/Montage/Montaje/ 安裝

## Before mounting

A depth of at least 80 mm /  $3\frac{1}{4}$  in. (54 mm /  $2\frac{1}{4}$  in.)\* (45 mm /  $1\frac{13}{16}$  in.)\* is required for flush mounting. Measure the depth of the area where you are to mount the speaker, and ensure that the speaker is not obstructing any other components of the car. Keep the following in mind when choosing a mounting location:

- Make sure that nothing is obstructing around the mounting location of the door (front or rear) or the rear tray where you are to mount the speaker.
- A hole for mounting may already be cut out of the inner panel of the door (front or rear) or the rear tray. In this case, you need to modify the board only.
- If you are to mount this speaker system in the door (front or rear), make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not interfere with any inner parts, such as the window mechanism in the door (when you open or close the window), etc.

## Avant le montage

Une profondeur d'au moins 80 mm ( $3\frac{1}{4}$  po) (54 mm ( $2\frac{1}{4}$  po))\* (45 mm ( $1\frac{13}{16}$  po))\*\* est nécessaire pour effectuer le montage encastré. Mesurez la profondeur de l'emplacement où vous souhaitez monter le haut-parleur et assurez-vous que ce dernier ne gêne en rien les autres composants du véhicule. Prenez les points suivants en considération lors du choix de l'emplacement de montage :

- Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstacle à proximité de l'emplacement de montage sur la portière (avant ou arrière) ou sur la plage de custode où vous envisagez de monter le haut-parleur.
- Il est possible qu'un trou ait déjà été découpé dans le panneau intérieur de la portière (avant ou arrière) ou de la plage arrière. Dans ce cas, il vous suffit de modifier le panneau.
- Si vous envisagez de monter ce système de haut-parleur sur la portière (avant ou arrière), assurez-vous que les bornes, le cadre ou les aimants du haut-parleur ne sont pas en contact avec des pièces internes, telles que le mécanisme de la vitre de la portière (lorsque vous ouvrez ou fermez la vitre), etc.

## Antes del montaje

Para el montaje alineado, es necesaria una profundidad mínima de 80 mm (54 mm)\* (45 mm)\*\*. Mida la profundidad del lugar donde desea montar el altavoz y compruebe que el altavoz no obstruya ningún componente del automóvil. Antes de elegir el lugar de montaje, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Asegúrese de que no haya obstáculos en el lugar de montaje de la puerta (frontal o posterior) ni en la bandeja posterior donde desea instalar el altavoz.
- Es posible que ya exista un orificio de montaje en el panel interior de la puerta (frontal o posterior) o en la bandeja posterior. En este caso, sólo debe modificar el salpicadero.
- Si desea montar este sistema de altavoces en la puerta (frontal o posterior), asegúrese de que los terminales del altavoz, el marco o el imán no interfieran con los componentes interiores del coche como, por ejemplo, los resortes de la barra de torsión (cuando abra o cierre el portaequipajes), etc.

Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as the window cranks, door handles, arm rests, door pockets, lamps or seats etc.

• If you are to mount this speaker system in the rear tray, make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not touch any inner parts of the car, such as the torsion bar springs (when you open or close the trunk lid), etc.

Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as seat belts, head rests, center brake lights, inner covers of the rear wipers, curtains or air purifiers, etc.

\* (XS-V1640H)  
\*\*(XS-V1340H)

Assurez-vous également que la grille du haut-parleur n'entre pas en contact avec des éléments internes, tels que les manivelles de lève-vitre, les poignées de portières, les repose-bras, les vide-poches, les lampes ou les sièges, etc.

• Si vous envisagez de monter ce système de haut-parleur sur la plage arrière, assurez-vous que les bornes, le cadre ou les aimants du haut-parleur n'entrent pas en contact avec des pièces internes du véhicule, telles que les ressorts à barre de torsion (lorsque vous ouvrez ou fermez le coffre), etc.

Assurez-vous également que la grille du haut-parleur n'entre pas en contact avec des éléments internes, tels que ceintures de sécurité, appuis-tête, feux de stop centraux, garnitures intérieures des essuie-glace arrières, rideaux ou filtres à air, etc.

\* (XS-V1640H)  
\*\*(XS-V1340H)

Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no esté en contacto con accesorios interiores como, por ejemplo, los picaportes de las ventanillas y puertas, los reposabrazos, los compartimentos para guardar objetos situados en las puertas, las luces o los asientos, etc.

• Si desea montar el sistema de altavoces en la bandeja posterior, asegúrese de que los terminales del altavoz, el marco o el imán no estén en contacto con los componentes interiores del coche como, por ejemplo, los resortes de la barra de torsión (cuando abra o cierre el portaequipajes), etc.

Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no esté en contacto con accesorios interiores como, por ejemplo, los cinturones de seguridad, los reposacabezas, las luces de frenos centrales, las cubiertas interiores de los limpiaparabrisas posteriores, las cortinas o ambientadores, etc.

\* (XS-V1640H)  
\*\*(XS-V1340H)

此外，确保揚聲器的格柵不會碰到任何內部裝置，例如車窗搖柄、車門把手、座位扶手、車門凹穴、燈或座位等。

• 若您打算將該揚聲器系統安裝在後托架上，確保揚聲器的接頭、框架或磁體不會接觸任何汽車內部部件，例如扭桿鎖（打開或關閉行李箱蓋時）等。此外，確保揚聲器的格柵不會碰到任何內部裝置，例如座椅安全帶、頭靠、中央煞車燈、後雨刷內蓋、窗簾或空氣濾淨器等。

\* (XS-V1640H)  
\*\*(XS-V1340H)

## Mounting from the car interior/Montage depuis l'intérieur de l'habitacle/ Montaje desde el interior del automóvil/從汽車內安裝

### DOOR (FRONT/REAR)/PORTIÈRE (AVANT/ARRIÈRE)/ PUERTA (FRONTAL/POSTERIOR)/車門(前面 / 後面) (XS-V1640H, XS-V1340H)

1

Mark the 4 bolt holes and make them 3.3 mm\* ( $\frac{5}{32}$  in.) in diameter.

Marquer les 4 orifices des boulons et percer des trous de 3,3 mm\* ( $\frac{5}{32}$  po) de diamètre.

Marque los orificios para los 4 pernos y haga agujeros de 3,3 mm\* de diámetro.

對4個螺絲位置做標記，並打 3.3 mm\* 直徑的孔。

\* When using ⑤: ø 5 mm ( $\frac{7}{32}$  in.)

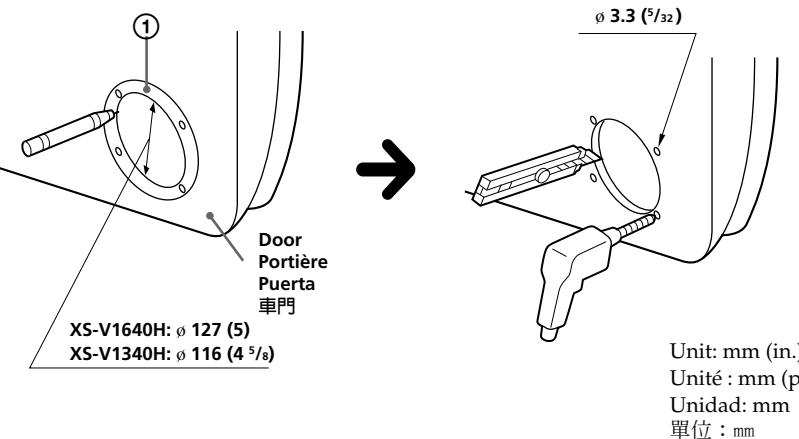
\* Si vous utilisez ⑤ : ø 5 mm ( $\frac{7}{32}$  po)

\* Si utiliza ⑤ : ø 5 mm

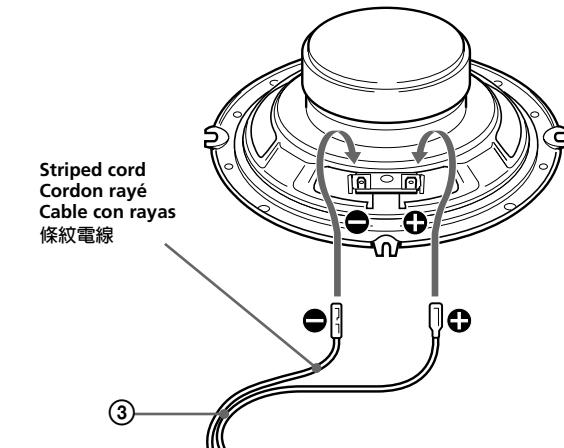
\* 當使用 ⑤ 時為 ø 5 mm

\* (XS-V1640H)

\*\*(XS-V1340H)

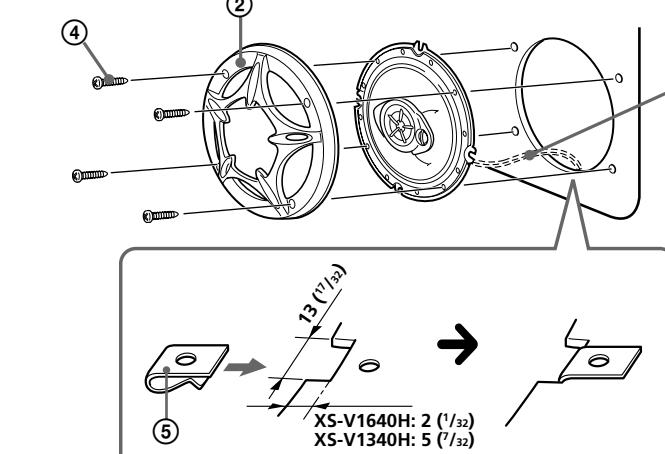


2



To speaker cord of a car.  
Vers le cordon du haut-parleur d'une voiture.  
Al cable del altavoz del auto.  
至汽車揚聲器電線。

3



1

1

Mark the 4 bolt holes and make them 3.3 mm\* ( $\frac{5}{32}$  in.) in diameter.

Marquer les 4 orifices des boulons et percer des trous de 3,3 mm\* ( $\frac{5}{32}$  po) de diamètre.

Marque los orificios para los 4 pernos y haga agujeros de 3,3 mm\* de diámetro.

對4個螺絲位置做標記，並打 3.3 mm\* 直徑的孔。

\* When using ⑤: ø 5 mm ( $\frac{7}{32}$  in.)

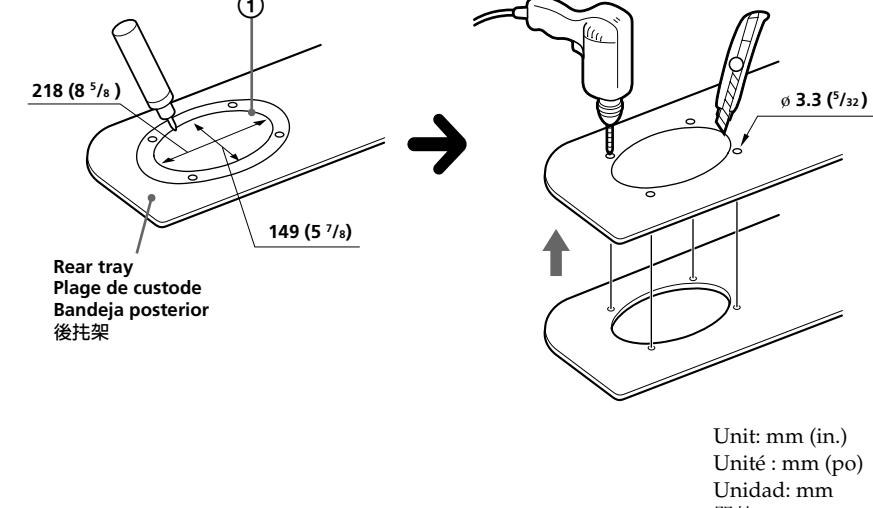
\* Si vous utilisez ⑤ : ø 5 mm ( $\frac{7}{32}$  po)

\* Si utiliza ⑤ : ø 5 mm

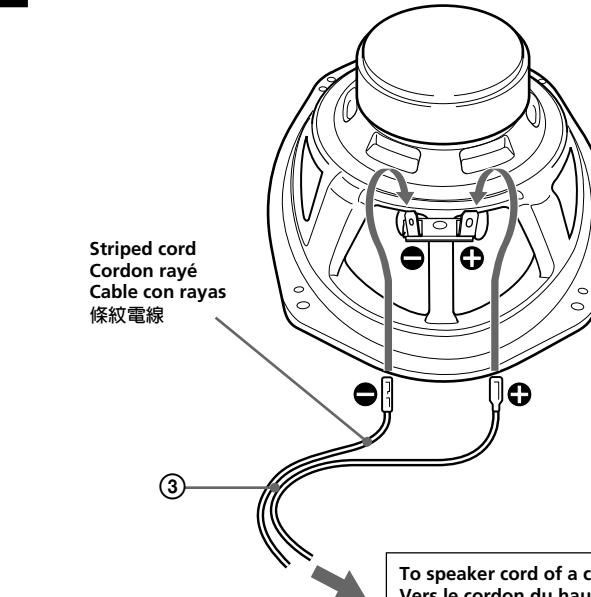
\* 當使用 ⑤ 時為 ø 5 mm

\* (XS-V1640H)

\*\*(XS-V1340H)



2



To speaker cord of a car.  
Vers le cordon du haut-parleur d'une voiture.  
Al cable del altavoz del auto.  
至汽車揚聲器電線。

3

